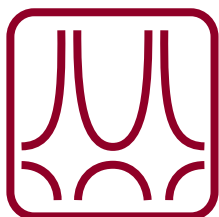




Építőmérnöki Kar



BME

Az Építőmérnöki Kar

Az Építőmérnöki Kar a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem legrégebbi Kara. Története visszavezethető az Egyetem elődjéig, a II. József császár által 1782-ben alapított Institutum Geometricumig. Az építőmérnök elnevezés az ember és a civilizáció közötti kapcsolatot fejezi ki több nyelven (civil engineer, génie civil), ugyanúgy, mint a század elején használt magyar kultúrmérnök kifejezés is.

Az Építőmérnök

Az építő, környezetalakító munka, vagyis az építőmérnöki tevékenység egyidős az emberi civilizációval. A római utak, hidak, aquaductok, az ősi ázsiai és dél-amerikai kultúrák fejlett öntözőrendszerei korabeli építőmérnökök mesterművei. Az erődített városok, várak építéseinek, a Tisza szabályozásának, a Kárpát-medence modern közlekedési hálózatának kiépítését építőmérnökök tervezték, irányították. A Duna hídjainak, a főváros közműhálózatának, vagy a budapesti metrónak az építésén is mindenütt ott munkálkodtak az építőmérnökök.

Mi a feladata az építőmérnöknek? Egy lakatlan terület lakhatóvá tétele, vagy a lakható területeken az életkörülmények javítása, ezen belül a földterület felmérése, feltérképezése, a felszín változásának és a felszín alatti talaj vizsgálata, a vizek szabályozása, a terület bekötése a már meglévő közművezeték-, út-, vasúthálózatba és a területen belüli közlekedési hálózat tervezése, a városok, a falvak ellátása ivóvízzel, illetve a csatornarendszer megépítése, a természeti tereptárgyak leküzdése, alagutak, hidak, viaduktok építése, a hírközlési adótornyok, ipari csarnokok, mezőgazdasági tárolók létrehozása, az építészmérnökkel közösen a lakóterületek kialakítása, ahol az építőmérnök elsősorban a középületek, irodák tartószerkezetét tervezi és építi meg.

A képzés

Az Építőmérnöki Kar BSc. képzésének célja felkészült, nyelvtudással rendelkező építőmérnökök képzése, akik alkalmasak építési, fenntartási és üzemeltetési, vállalászási és szakhatósági feladatok ellátására, a képzésnek megfelelő tervezési és egyszerűbb fejlesztési feladatok önálló megoldására, bonyolultabb tervezési munkákban való közreműködésre.

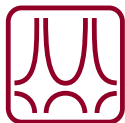
Az építőmérnöki **BSc. képzés**en belül három szakirány közül lehet választani, amelyek az általános építőmérnöki ismereteken túl egy-egy területen további speciális ismereteket nyújtanak.

A szerkezet-építőmérnöki ágazaton a magas- és mélyépítési mérnöki létesítményekkel, a geotechnikával és a mindennemű tartószerkezetekkel (hidak, csarnokok, stb.) kapcsolatos ismeretek sajátíthatók el.

Az infrastruktúra-építőmérnöki ágazaton a közlekedési létesítményekkel, településfejlesztéssel, vízépitéssel és vízgazdálkodással, közművesítéssel és környezetvédelemmel kapcsolatos mérnöki feladatokra készítik fel a hallgatókat.

A geoinformatika-építőmérnöki ágazaton a földmérés, a mérnökgeodézia, a térinformatika, a távérzékelés és a fotogeometria területeinek műveléséhez szükséges mérnöki ismeretek sajátíthatók el.

Az **MSc. képzés**ben további ismeretek és képességek elsajátítása a cél, amelyekkel a Mesterdiplomás mérnök képessé válik az építőmérnöki létesítményekkel kapcsolatos műszaki fejlesztési, kutatási feladatok önálló ellátására, továbbá bonyolult és speciális mérnöki létesítmények tervezésére és szakértésére. Az MSc. képzés elvégzése feljogosít a doktori (PhD) képzésben való részvételre.



Dékáni Hivatal

1111 Budapest Műegyetem rkp. 3. K.I.16.

Telefon: (06 1) 463 3531

Fax: (06 1) 463 3530

www.epito.bme.hu

Kari Hallgatói Tanács

www.kht.vpk.bme.hu

Tanszékeink

Általános és Felsőgeodézia Tanszék
Építőanyagok és Mérnökgeológiai Tanszék
Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék
Geotechnikai Tanszék
Hidak és Szerkezetek Tanszéke
Magasépítési Tanszék
Tartószerkezetek Mechanikája Tanszék
Út és Vasútépítési Tanszék
Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék
Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék

BME

- Levél Neked -

Szia!

Az a nehéz feladat áll előttünk, hogy bemutassuk Neked Karunk diákéletét, rendezvényeit, az előtted álló lehetőségeket. A feladat nehézsége abban rejlik, hogy ezeket nem könnyű szavakba önteni, át kell élni őket.

A Kar varázsa az a családi hangulat, amibe először a Gólyatábor során kóstolsz majd bele. Ezek a napok meghatározóak lesznek későbbi egyetemi éveidre nézve. Itt ismerkedsz meg leendő évfolyamtársaiddal, mentoraiddal, a felsőbb évesekkel, a Kar néhány oktatójával. Számos csapatÉPÍTŐ jellegű program szervezésével igyekszünk minél jobban összekovácsolni az évfolyamot és jó hangulatot teremteni.

Az egyetem hallgatójává hivatalosan a regisztrációs héten, a beiratkozást követően válsz. Ez számodra nagyon mozgalmas hét lesz. Bemutatjuk Neked Budapestet kicsit más szemszögből az immár hagyománnyá vált Városfelforgatáson. Mentoraid segítségével megismerkedsz az Egyetem területével, a kollégiumi élettel.

Karunk hallgatói két helyen laknak, a gólyák egy külső kollégiumban, ami kicsit távolabb esik az Egyetem területétől, a felsőbb évesek pedig a Vásárhelyiben. Itt van a kari élet központja, innen ered az a hangulat, ami felejthetlenné teszi majd egyetemi éveidet. Ez az a hely, ahol megtalálhatod az érdeklődésednek megfelelő elfoglaltságokat: szakmai előadások és kirándulások szervezője és résztvevője lehetsz, megtanulhatsz a fotózás, videózás, hangosítás fortélyait, rádiózhatsz, bulikat szervezhetsz és persze esténként jól érezheted magad.

Néhány hónap elteltével, túl az első ZH-kon és bulikon a Gólyabálon találod magad. A csillogó ruhák, és az impozáns helyszín igazi báli hangulatot teremt. A legfelemelőbb pillanat a Gólyaeskü, amikor felvételt nyersz az egyetemi közösségbe. Az este folyamán különböző fellépők, élőzenekarok szórakoztatják a társaságot. A jelenlévők között szép számmal akadnak oktatók is.

Decemberben már a tanulása a főszerep, a közelgő vizsgaidőszak több odafigyelést követel. Átvészelve a vizsgákat az új félév is rengeteg lehetőséget tartogat, kezdve az Építőkari Sítáborral, majd áprilisban Karunk legnagyobb ünnepével, a Vásárhelyi Napokkal. Az egész évi hajtásban ez az a pár nap, amire még a Dékán is szünetet rendel el, amikor oktatók és hallgatók egyaránt kiléphetnek a mindennapokból. Napközben vetélkedők és érdekes programok, esténként koncertek, fergeteges bulik szórakoztatják a résztvevőket. Itt is mint minden más rendezvényünkön az a cél, hogy ez a néhány emlékezetes nap a lehető legjobb hangulatban teljen el.

A tavaszi félév nem ér véget a vizsgákkal, még csak ekkor jön a geodézia mérőtábor. Az év során tanult elmélet mellé hasznos gyakorlati tapasztalatokat szerezhetsz Balatonkenesén. A mérőtábor a gimnáziumi osztály-kirándulások hangulatát idézi, ahol az egész évfolyam együtt van és még éveken át emlegetitek majd a nyári kalandokat.

Természetesen ez még közel sem minden, amit a Karról mesélhetnénk Neked. Bárkit is kérdeznél, biztos, hogy legalább még egy élményt szívesen megosztana Veled, azok közül melyek számára fontosak. Egy valamit azonban megígérhetünk, ha ezt a szakmát és Kart választod, jókedvben, élményekben és persze tanulásban sem lesz hiány. A távolabbi jövőre nézve pedig munkavállalással sem lesz problémád. Addig is sikeres érettségít kíván az:

Építőkari Kari Hallgatói Tanács